Index of Claims

Application/Contro	1	No.
--------------------	---	-----

10/591,439

Examiner

Sikarl A. Witherspoon

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KUMA ET AL.

Art Unit

1621

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

Claim				_	_	_	_		_	-	<u> </u>	_	<u> </u>	9	}_	•	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_
1 51 101 101 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 55 105 106 104 55 105 105 106 104 104 104 104 106 106 106 106 106 106 107 107 107 107 107 107 108 108 109 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111																											1				ĺ	
1 1 1 101 102 102 102 103 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 106 105 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111												i									ŀ							l				
1 1 1 101 102 102 102 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 109														l	l						ı							l		1	ĺ	
102	++-	+		\vdash	+	+	4	_	_	_	-	-	-	L	L	_	_	_	_	_	_!	4	+	+	\vdash		4	H		4	ŀ	_
103	+-+-	+		\vdash	╀	+	4	_	_	-	\vdash		\vdash	H	H	_	_	_	_	_	4	4	+	+	-	_	+	H	_	+	H	-
4 5 104 105 5 105 105 106 106 106 106 106 106 107 107 107 108 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 111	+++	+	_	H	ł	+	4	_	_	\vdash	H	\vdash	H	H	H	_	_	_	_	_	4	4	+	ł	H	_	+	⊦	_	+	H	-
6 106 107 107 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 116 116 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 117 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125	+ + +	+	_	H	÷	+	4	_	_	H	H	H	H	H	H	_	_	_	_	_	ا	┥	+	ł	H	_	+	⊦	_	+	ŀ	-
6 7 106 107 107 107 107 107 108 108 108 109 109 109 109 109 110 100 100 100 100 100 110 110 110 110 111 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119	┼┼┼	┿	_	-	╁	+	\dashv		-	-	┝	\vdash	┝	H	H	_	-			-	_	+	+	t	-	-	+	┝	_	┪	r	_
7 107 108 108 108 109 100 100 100 100 100 100 110 110 111 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 111	+	+		┢	╁	+	-		_	-	H	\vdash	H	H	H	_	-		-	-	_	+	+	t	-	-	+	┢	_	+	ŀ	-
S	+-+-	+		H	t	+	\dashv	_	-	_	H	Г	H	H	H	r	-	_	-	_	4	+	†	t	Г	-	+	┢	_	†	ŀ	-
10	1 - 	十			t	†	7	_		_	-		-	Γ	Γ			_	_	-	-	7	†	t	Г	_	7	t	_	†	r	_
10	 	十		一	t	†	7	_	_	Г	r	H	r	r	r	Γ	_	_	_	-	-	7	†	t	Γ		7	r	_	†	r	_
11	111	十	_	Г	t	†	7	_	_	Г	r	Γ	r	r	r	Γ	_	_	_	_	_	7	†	t	Г	_	7	t	_	†	r	-
12 4 62 112 113 14 64 1114 114 15 65 115 115 16 66 115 116 17 68 118 118 19 69 119 120 20 70 120 121 71 121 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 133 133 33 83 133 133 34 84 134 135 35 85 135 135 36 86 133 133 33 88 88	1-1-1	十		Г	T	†	٦	_	_	T	Г	Γ	Г	Γ	Γ	Γ	_	_	_	_	٦	1	1	t	Γ	_	1	Γ	_	1	r	ī
13 3 14 64 15 65 16 115 17 18 19 68 19 118 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 77 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 141 42 142	 	\top	_	Г	T	†	7	_	_	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	_	_	_	_	_	7	†	t	Г	_	7	Γ	_	1	ľ	Ī
14 64 114 115 115 115 115 115 116 115 116 115 116 117 116 117 118 119 117 118 119 118 119 119 119 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 126 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141	111	十		Γ	T	†	7	-	_	Γ	Γ	Г	Γ	Γ	Γ	Г	_	-	_	_	_	7	†	T	Γ	_	7	Γ	_	1	r	Ĩ
15 65 115 116 116 116 116 117 116 67 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 123 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 130 131 131 131 131 131<		╛	_	Γ	Ţ	†	7	_	_	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Ī	_	_	_	_	_	1	1	Ţ	Г	_	7	Γ	_	1	ſ	Ī
16 17 66 116 117 118 117 118 111<	\top	\top	_	Γ	T	1	7	_	_	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	_	_		_	٦	7	1	T	Γ	_	7	Γ	_	1	ſ	Ī
17 18 67 117 118 119 118 119 119 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144<		丁		Γ	Ţ	1	7	_	_	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Ī	_	_		_	_	_]	Ţ	Γ	_	1	Γ	_	1	ſ	ĺ
18 68 118 119 19 70 120 120 21 71 121 121 22 73 122 122 23 73 123 123 24 74 124 125 26 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 142		\Box	_	Г	Γ	Ţ	7				Γ		Γ			Ĺ	 نب	_	_	_	_	J	J	J		_]	Γ	_]	ſ	ĺ
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142		\Box			Ι	Ι		_		Γ	Γ	Ĺ	Γ	Γ	Γ	Ĺ		_	_	_	_		1	Ι		_		Γ			I	Ĺ
20 120 21 121 22 121 23 123 24 124 25 125 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 142 121 122 123 124 125 126 127 78 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td>I</td> <td>I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ĺ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>J</td> <td>I</td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>Γ</td> <td></td> <td>J</td> <td>I</td> <td>Ĺ</td>		\Box			I	I						E				Ĺ							J	I			\Box	Γ		J	I	Ĺ
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 140 141 141 141 142 143 144 144<				L	I	1					Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ								I				L			Ī	Ĺ
22 72 122 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144				Ĺ	l	1		_			L	Ĺ	L	L	L	Ĺ				_	_			Ι	L			L				Ĺ
23 123 24 124 25 125 26 126 27 127 28 128 29 128 30 80 31 81 32 82 33 131 32 82 33 134 35 85 36 86 37 87 38 136 37 88 38 136 39 139 40 90 41 91 42 140		\Box			Ι	Ι										Ē]	Ι	L			Ĺ				Ĺ
24 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142		\bot	_	L	╧	╛	_ '	_	_	L	L	L	L	L	L	L	_		_	_	_		╛	_	L	_	╛	L	_	╛	l	L
25 75 26 126 27 127 28 78 29 128 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91 42 92				L	I			_		L	L	Ĺ	L	L	L	Ĺ			_					I	L	_			_	╛	l	L
26 76 27 77 28 78 29 128 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 37 87 38 136 39 89 40 90 41 91 42 92		\perp		L	1	╛	_ '	_	_	L	L	L	L	L	L	L	_	_	_	_	_		╛	1	L			L	_	╛	l	L
28 78 128 29 80 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142	\bot			L	1	4	_	_	_	L	L	L	L	L	L	L	_	_	_		_		╛	1	L		_	L	_	╛	ļ	L
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142		4		L	1	1	_		L	L	L	L	L	L	L	L	L				_	_	_	1	L			L		╛	ļ	L
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92		\dashv	_	L	1	4	_	_	_	L	L	L	L	L	L	L	<u> </u>	_	_	_	_	_	4	1	L	_		Ļ		_	ļ	L
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142	4-4-4	4	_	L	1	4			<u>_</u>	L	L	L	L	Ļ	Ļ	L	_				_	_	4	1	L	_	_	Ļ	_	4	ļ	Ļ
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	4-1-1	4	_	L	1	4		_		L	L	L	L	L	L	L			_	_		_	4	1	L	_	┙	ļ	_	_	ļ	Ļ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	+++	4		L	1	4	_	_	_	L	L	L	L	L	L	L	_	_	_	_	_	الــ	4	1	L	_	4	Ļ	_	4	ļ	ŀ
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	+	4	_	L	1	4	_	_	_	L	L	L	L	L	L	\vdash	_	_	_	_	_	4	4	4	L	_	4	Ļ	_	4	ļ	ŀ
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	+++	+		Ł	+	4	_	_	_	L	\vdash	\vdash	\vdash	L	L	\vdash	_	_	_	_	_	۲	4	4	L	_	4	Ł	_	4	ł	ŀ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92				┝	+	4	_	_	_	\vdash	╀	├	╀	╀	╀	\vdash	_	_	_	_	_	4	4	+	├		_	╀		4	ł	ŀ
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	+++	+	—	\vdash	+	+	_	_	_	\vdash		_	_	_	_	4	4	+	\vdash	_	4	+	_	4	ł	ŀ						
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92	+++	+	_	⊦	+	+	_	_	_	\vdash	⊦	\vdash	⊦	\vdash	\vdash	\vdash	_	_	_	_	_	4	4	+	Ͱ	_	4	+	—	4	ł	ŀ
39 89 40 90 41 91 42 92		+		├	+	+	_	_	_	\vdash	╁	\vdash	╁	╀	╀	\vdash	_	_	_	_	_	4	4	+	⊦	_	4	t	_	4	ł	ŀ
40 90 41 91 42 92	+-+-	+		╁	+	+	_		_	\vdash	\vdash	┢	\vdash	H	H	1	_		_	_	_	4	4	+	⊦		4	╁		4	ł	H
41 91 42 92		+		╁	+	+	_		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	_	_	_	_	_	4	4	+	╁	_	-	t	_	\dashv	ł	H
42 92 142 142	+ + +	+	—	\vdash	+	+	_	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	H	H	_	_	_	_	_	۲	+	+	\vdash	_	7	t	_	4	t	H
	 	+		\vdash	+	+	_	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	_		-	-	_	4	\dashv	+	\vdash	_	-	t	_	\dashv	t	H
	+++	+		┢	十	+			_	┢	H	H	H	H	H	H	_		_	_		4	+	+	H	-	+	t	-	-	t	H
44 94 144	 	+	_	H	$^{+}$	\dagger	-	_	_	H	H	H	H	H	H	H	_	_	-	-	_	۲	+	+	H	_	+	t	_	\dashv	t	t
44 45 95 145	 	+	_	\vdash	+	+	-	_	_	H	H	H	H	H	H	H	_	_	-	-	-	۲	+	†	H	-	+	t	_	\dashv	t	t
46 96 146	 	\dashv		t	†	+	_	_	Γ	┢	t	H	t	t	t	r	Γ	_	_	-	_	۲	+	†	H	_	+	t	_	\dashv	t	r
47 97 147	+ + +	+	_	H	†	†	_	_	Γ	H	H	H	H	t	t	H	Γ	_	-	-	_	۲	1	t	H	_	7	t	_	4	t	t
48 98 148	+++	+	_	t	t	†	_	_	Г	H	t	H	t	t	t	H	Г	_	-	-	_	7	1	t	H	_	٦	t	_	٦	t	t
49 99 149 149	 	\dashv	_	H	†	†	_	_	Г	H	H	H	H	t	t	Η	Г	_	_	_	_	۲	1	†	Η	-	٦	t	_	7	t	t
50 100 150	+++	十	_	H	†	†	_	_	Γ	Η	H	H	H	H	H	Η	Γ	_	-	-	_	۲	1	†	Η	-	۲	t	-	7	t	r